

ملاحظات جيولوجية حول منطقة اللطامنة

بقلم : ج . دي هانزلاين

تلخيص وتعريب : الدكتور ميخائيل معطي

١ - جيولوجية المنطقة :

١٤١ الركيزة • حوار ، حجر كلسي ومارن (كريتاسي اعلى) •

٢٤١ بازلت • تكشفان صغيران من البازلت الميوسيني (٢٠ كم جنوب شرق اللطامنة) وتكشف كبير بليوسيني (٣٠ كم شمال اللطامنة) •

٣٤١ المظهر العام • سهل حتي ضعيف التعرج يشمل جليدية حماة ومحذب حماة الجيولوجي (شكل ١)

٤٤١ تشكيلة اللطامنة (مقطع عام شكل ٢) •

١٤٤١ توجد في اللطامنة - شمال العاصي رسوبيات نهريّة سماكتها ٣٠ - ٥٠ م متوضعة في وهدة من السهل حتي ، تتألف من رمل وطين ناعم تتداخل مع توضعات حصوية تحتوي على حجارة مصنوعة خفيفة الاستدارة تعود للاكوليان الاوسط •

٢٤٤١ اربعين - قضيب البان •

على بعد ٨ كم شمال غرب موقع الاكوليان توجد ثلاثة مقالع مفتوحة •

في اربعين I يمكن مشاهدة المقطع التالي :

Z - تربة زراعية •

H - غضار رملي أو مارن مع بعض توضعات كلسية •

S-S - تعاقب طبقات رمل وطين ناعم ذات تطبق مائل وخالية من المستحاثات •

W-O - حصى مغسولة بينها عظام مستديرة •

S-H - طبقة تحوي قوالب قواقع (Unio sp.)

C-S - رمل خشن ضعيف التطبق •

في اربعين II لدينا المقطع التالي :

Z - تربة زراعية •

S-S - تعاقب طبقات رملية وطبقات طينية ناعمة

تحتوي حجارة مصنوعة وقوالب Melanopsis sp.

وتتكشف عند قضيب البان طبقات عدسية

مؤلفة من حصى صوانية مستديرة متداخلة

مع طبقات رملية طينية ناعمة تحتوي بصورة

نادرة على حجارة صوانية مصنوعة •

٣٤٤١ صقيلية :

على سفح تلة الصقيلية وعلى الطريق الرئيسي

يوجد تكشفان هامان متمان للرسوبيات

النهرية البحرية :

- طين ناعم رملي •

- طبقة مبرقشة اللون فيها حجارة كلسية

طرية •

- غضار متشقق •

— غضار متشقق : والشقوق مملوءة

بغضار رملي .

التوضع هنا هاديء ومنتظم وبدون حصى .
وفي الأعلى توجد تربة قديمة سماكتها ٢ متر .

٤٤٤١ اقترح جمع هذه التوضعات تحت اسم تشكيلة اللطامنة .

٥٤١ تشكيلة المحروقة :

لقد جزأ العاصي الاوسط الاراضي اللاحقة لتوضع تشكيلة اللطامنة ، وقد تشكلت مصاطب وجد فيها :

أ (مشتقات الاكوليان .

ب (مواقع الباليوليتيك الاوسط التي تحتوي مجموعة من الحجارة المصنوعة ذات وجهين مسطحين .

٦٤١ تشكيلة شيزار :

يقطع العاصي الاوسط تشكيلة المحروقة مشكلاً حلوقاً عميقة تصل الى القاعدة الكريتاسية .
الرسوبيات نادرة تصل سماكتها في بعض الاماكن ٥ - ٦ م . وهي تربة حديثة بنية اللون . وقد اقترح هنا جمع هذه الرسوبيات والمظاهر المورفولوجية تحت اسم تشكيلة شيزار .

٧٤١ مراحل التصدع (خريطة شكل ٢) .

هناك حادثات متتالية من السحق والحت ترتبط مباشرة بازمان الفوالق والتصدعات التي امتدت على طول الغاب ومنخفض العشارنة .
ان الترسيب الاولي هنا غير مرتبط بالتبدلات المناخية القديمة .

٨٤١ جدول الوحدات الصخرية :

مجموعة	تشكيلة	وحدة	مجموعات صناعية	وحدة زمنية
العاصي الاوسط	شيزار	٥ م متكأ رسوبي حلق نهري	غير معروفة	هولوسين
	محروقة	تربة زراعية مصاطب نهري	باليوليتك اوسط	بليوسين اعلى
	اللطامنة	مظاهر الصقيلية البحيرية		
		مظاهر الاربعين الرملية النهرية مظاهر ميراميل الحصوية النهرية	اكوليان اوسط	بليستوسين اوسط

والدليل البيوستراتيغرافي هو وجود الرخويات من المستحاثات الشرقية ، التي تسمح بمقارنتها مع توضعات منخفض الغاب (في الآبار) .
لم يذكر شيء عن امتداد تشكيلة اللطامنة التي تحتوي قواقع اكوليان اوسط كما يشك باحتوائها على بليستوسين اوسط .

٩٤١ مقارنة مع الخريطة الجيولوجية مقياس

٢٠٠ ٠٠٠ / ١

أن منطقة مساحتها ٣٤ × ٢٠ كم قد وضعت على الخريطة كبلوسين قاري cN^2 في منخفض العشارنة وضواحيه .

٢ - الخريطة الجيولوجية التصويرية لمنطقة اللطامنة:

تدل الخريطة التصويرية على امتداد عدة وحدات صخرية في منطقة اللطامنة .

- S — موقع اكوليان ومقلع حصى ميراميلي .
- T₁-T₂ — تلال .
- A-B — حصى من الاكوليان ذات وجهين .
- C — تشكيلة المحروقة مع حصى اكوليان منقولة .
- D — حصى مستديرة ، ٥٨-٦٠ م فوق العاصي .
- E — حافة المصطبة ، ٤٠ م فوق العاصي .
- F — عتبة ، ٣٠ م فوق العاصي .
- G — انف المصطبة ، ٢٠ م فوق العاصي .
- H — المتكأ الاسفل ، ٥-٦ م فوق العاصي .
- I — مصطبة ، ٢٢ م فوق العاصي وتحت تلة الميراميل .
- J — تكشف صغير منفرد من حصى الميراميل ٦٠ م فوق العاصي .
- K — غطاء رقيق من الحصى فوق الحجر الكلسي ، ٦٤ م فوق العاصي .
- L — تلة ممتدة محمية بالحصى ، ٥٢-٥٤ م فوق العاصي .
- M — باليوليتيك اوسط ، ٢٢ م فوق العاصي .
- N — اكواع نهريّة في اسفل تشكيلة شيزار ، ١٠ م فوق العاصي .
- O — عتبة خلف المحروقة ، ٢٤ م فوق العاصي .
- P — تكشف حجر كلسي ، تلة المحروقة ، ٢٨٠ م فوق العاصي .

٣ - المقاطع في موقع الاكوليان وقربه :

١٤٣ موقع الاكوليان D-10 (شكل ٤) .

١٠+ حتى ٦٠ سم : طين ناعم يملأ المناطق المحتوتة .

١٠+ حتى ١٠ سم : طين ناعم يضم الطبقة الحية .

١٠+ حتى ١٠ سم : حصى صغيرة غير متجانسة .

مع توضعات طينية ناعمة .

المقطع بمجموعه كلسي مع وجود تلون اسود من اوكسيد المنغنيز MnO₂ .

٢٤٣

موقع اكوليان : القناة الممتدة ٢ ، A-11

(شكل ٤) .

٢٠+ حتى ١٣٠ سم : تعاقب طبقات رملية طينية

ناعمة .

٢٠+ حتى ٢٠ سم : رسوبيات مختلفة نوعا ما

تضم الطبقة الحية .

١٠+ حتى ١٠ سم : حصى صغيرة الحجم غير

متجانسة تجمعها مادة غير

متناسكة .

المقطع بمجموعه كلسي مع تلون اسود . ولا

يوجد هنا حت شديد . يمكن ان تكون الطبقات

فصيلة تفصل بينها فترات شبه هوائية .

لقد ظهر عدم توافق قوي في حفرة الامتداد

الجنوبي وفقا لرسالة ومخططات J. Desmond

Clark . ومثل هذه الظواهر يمكن ان

تكون فترات انقطاع وملء للقنوات المائية

المتعرجة .

٣٤٣

حصى مقلع المراميل ، المقطع الرئيسي (شكل ٥)

الاعماق تحت طبقة الاكوليان الحية :

Y-S — رمل طيني ناعم أو رمل ناعم مع حصى

صغيرة مبشرة .

C-Z — تربة كلسية قديمة محمرة مغلخلة جزئيا .

IND. B. — مصنوعات حديثة من تكنيك Levallins .

IND. A. و IND. B. مختلفين •

C.C. — قشرة كلسية فوق الحصى •

C.R. — حصى نهريّة مع قشرات كلسية •

يظهر هذان المقطعان ان التوضع السطحي العلوي
في منطقة اللطامنة مصاب بالتعرية • وان الطمي الرئيسي
يمكن ربطه بتشكيلة المحروقة •

L-Z — عدسات من غضار ناعم نهري ذو تطبيق

• هاديء •

IR — طبقة Sesquioxysde .

IND. A. — مصنوعات مدورة ، وعظام ثدييات

• (اكوليان اوسط) •

٤٦٣ مقلع حصى ميراميل مقطع صغير (شكل ٥) •

— منطقة ترايبية غير متماسكة كلسية •

Further excavation (1965) at the middle
Acheulean scaption site.
At LATAMNE, northern Syria.

ملاحظة هامة : ان الارقام التي تعود للاشكال في
الكتاب يجب ان تزداد ب ٣ بالترتيب لتتوافق مع الترقيم
العائد لقائمة الاشكال في صفحة ١١٢ .